

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/092897 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07D 491/10**,
207/36, 209/54, 309/14, C07C 235/12, 235/10, C07D
307/94, C07C 69/74, 69/612, A01N 43/36, 43/08, 43/12

Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE). KEHNE, Heinz
[DE/DE]; Iltisweg 7a, 65719 Hofheim (DE). ROSINGER,
Chris [GB/DE]; Am Hochfeld 33, 65719 Hofheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002605

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER CROPSCIENCE AG**,
Business Planning and Administration, Law and Patents,
Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

11. März 2005 (11.03.2005)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BB, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

BCS 03 3094

(54) Title: 2,4,6-PHENYLSUBSTITUTED CYCLIC KETOENOLES

(54) Bezeichnung: 2,4,6-PHENYLSUBSTITUIERTE CYCLISCHE KETOENOLE

(57) Abstract: The invention relates to novel 2,4,6-phenylsubstituted cyclic ketoenols of formula (I), wherein CKE, W, X and Y have a significance specified in the description, to several methods and intermediate products for the production thereof and the use thereof in the form of pesticides and/or herbicides and to selective herbicide agents containing the 2,4,6-phenylsubstituted cyclic ketoenols and a compound improving the compatibility with cultural plants.

WO 2005/092897 A2

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue 2,4,6-phenylsubstituierte cyclische Ketoenoole der Formel (I), (I) in welcher CKE, W, X und Y die oben angegebenen Bedeutungen haben, mehrere Verfahren und Zwischenprodukte zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Schädlingsbekämpfungsmittel und/oder Herbicide, sowie selektiv herbizide Mittel, die 2,4,6-phenyl-substituierte cyclische Ketoenoole einerseits und zumindest eine die Kulturpflanzenverträglichkeit verbesserte Verbindung andererseits enthalten.